

Nuclet: cKonto(noch nicht verfügbar)

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

Nuclet: cKonto(noch nicht verfügbar)

Nuclet: cKonto(noch nicht verfügbar) – Referenz zum Nuclet.

REFERENZ

INTEGRATOREN

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Verwandte Seiten](#)

- [Nuclet: cKonto\(noch nicht verfügbar\)](#)
- [Überblick](#)
 - [Kurzbeschreibung](#)
 - [Nuclet-Bestandteile](#)
 - [Java-Package-Struktur](#)
- [Integration](#)
- [Version](#)
 - [Verwandte Seiten](#)
 - [Schnittstellen](#)
 - [Nuclet Wiki](#)

Nuclet zur Anbindung an die cKonto-Schnittstelle

Name:	cKonto
Package:	org.nuclet.ckonto
Version:	1.4.0
Datum:	13.09.2017
Nuclos-Kompatibilität:	ab Nuclos 4.19.3

Überblick

Kurzbeschreibung

Das cKonto-Nuclet bietet die Möglichkeit Bankverbindungen über die cKonto-Schnittstelle auf Validität zu prüfen.



Hinweis: Für die Nutzung der cKonto-Schnittstelle benötigen Sie einen kostenpflichtigen Account bei der NetSlave GmbH. Weitere Informationen finden Sie unter www.ckonto.de.

Nuclet-Bestandteile

Das cKonto-Nuclet umfasst ein Java-Package mit drei Java-Klassen.

Java-Package-Struktur

Java-Package	Java-Klasse	Kurzbeschreibung
org.nuclet.ckonto	CkontoCheck	Container-Klasse zur Verarbeitung des cKonto-XMLs
	CkontoConstants	Konstanten zur Interpretation der Schnittstellenrückgabewerte
	CkontoUtils	Utility-Klasse mit Validierungsmethoden

Integration

Notwendige Schritte zur Integration

Die Integration des cKonto-Nuclets erfolgt in 4 Schritten:

1. Download
2. Nuclet-Import
3. Konfiguration der Nuclet-Parameter
4. Sourcecode-Anpassungen in eigenen Java-Regeln

Alle Integrationschritte werden im folgenden detailliert erläutert.

Schritt 1: Download

Download der .nuclet-Datei „cKonto-v1.4.0-4.19.3.nuclet“ auf der Nuclos-Webpage unter „Nuclos Services“ > „Download“ > „Nuclet Download“.

Schritt 2: Nuclet-Import

Import des cKonto-Nuclets unter „Konfiguration“ > „Nuclet Management“ > „Importieren“ in Ihre bestehende Nuclos-Instanz, Auswahl der Datei „cKonto-v1.4.0-4.19.3.nuclet“

Schritt 3: Konfiguration der Nuclet-Parameter

Das cKonto-Nuclet ist über Nuclet-Parameter parametrisierbar. Die Einrichtung der verwendeten Nuclet-Parameter erfolgt im Nuclet-Management unter „Konfiguration“.

Parameter	Kurzbeschreibung
cKonto Check	Kennzeichnung, ob eine Kontoprüfung über die cKonto-Schnittstelle erfolgen soll
cKonto Key	Registrierungsschlüssel
cKonto URL	URL der cKonto-Schnittstelle

Tabelle 2: Nuclet-Parameter



Achtung: Die Validierungsmethoden `validiereIBAN()` und `validiereKontoverbindung()` der Klasse `CkontoUtils` validieren die übergebenen Parameter immer, unabhängig vom Wert des Nuclet-Parameters **cKonto Check**. Zur Abfrage, ob eine Validierung tatsächlich erfolgen soll, dient die Methode `istKontovalidierungAktiviert()` in der selben Klasse.

Schritt 4: Sourcecode-Anpassungen in eigenen Regeln

Soll die Validierung von Bankverbindungen über die cKonto-Schnittstelle eingebunden werden, so erfolgt dies über den Aufruf einer der zwei folgenden Methoden der Klasse `CkontoUtils`:

- `validiereIBAN()`: führt eine Validierung einer IBAN durch
- `validiereKontoverbindung()`: führt eine Validierung von Kontonummer und Bankleitzahl durch

Das nun folgende Beispiel dient der Veranschaulichung dieser Einbindung.

1. Sourcecode-Beispiel zur Validierung

```
(...)  
  
org.nuclet.ckonto.CkontoCheck check = null;  
org.nuclet.ckonto.CkontoConstants.Status status = null;  
  
try {  
    // Übergabe einer Kontonummer und einer Bankleitzahl an die cKonto-Validierung...  
    check = org.nuclet.ckonto.CkontoUtils.validiereKontoverbindung(strKontonummer, strBankleitzahl);  
  
} catch (javax.xml.bind.JAXBException jaxbe) {  
    // eigene Fehlerbehandlung einsetzen  
    // (...)  
} catch (java.net.MalformedURLException me) {  
    // eigene Fehlerbehandlung einsetzen  
    // (...)  
}  
  
status = org.nuclet.ckonto.CkontoConstants.Status.valueOf("STATUS_" + Check.getStatus().toString());  
  
if (!org.nuclet.ckonto.CkontoConstants.Status.STATUS_1.equals(status)) {  
    // eigener Code, zur Verarbeitung der Status-Informationen  
    // (...)  
}  
  
(...)
```

Die Enumeration-Klasse CkontoConstants umfasst alle möglichen Rückgabewerte der cKonto-Schnittstelle, so dass eine einfache Einordnung über den Enumeration-Vergleich möglich ist.

org.nuclet.ckonto.CkontoConstants

```
public class CkontoConstants  
{  
    public enum Status  
    {  
        STATUS_0(0, "Die Kontonummer ist ungültig, sie kann von diesem Institut nicht vergeben werden."),  
        STATUS_1(1, "Die Kontonummer ist gültig, sie kann von diesem Institut vergeben werden."),  
        STATUS_2(2, "Fehler bei der Eingabe der Bankleitzahl. Sie ist entweder nicht 8-stellig oder enthält  
Buchstaben."),  
        STATUS_3(3, "Fehler bei der Eingabe der Kontonummer. Sie ist entweder zu lang oder enthält  
Buchstaben."),  
        STATUS_4(4, "Eingabefehler bei der Kontonummer und Bankleitzahl (siehe 2 und 3) oder der IBAN."),  
        STATUS_5(5, "Genereller Eingabefehler des Übergabeparameters - enthält evtl. Leerzeichen."),  
        STATUS_6(6, "Fehler im Format des Übergabeparameters."),  
        STATUS_7(7, "Die Bankleitzahl wurde in der Datenbank nicht gefunden (existiert nicht)."),  
        STATUS_8(8, "Die von der Bank verwendete Prüfmethode ist im Demonstrations-Modus nicht verfügbar."),  
        STATUS_9(9, "Die Kontonummer kann nicht geprüft werden, da die Bank entweder keine Prüfziffern  
verwendet oder es sich um eine spezielle Kontonummer handelt.");  
        (...)  
    }  
}
```

Soll zusätzlich die Möglichkeit genutzt werden, die Validierung (temporär) zu deaktivieren, dann empfiehlt es sich, den Validierungsaufruf mit einem Aufruf der Methode istKontovalidierungAktiviert() zu kombinieren.

2. Sourcecode-Beispiel zur Validierung

```
(...)  
  
if (org.nuclet.ckonto.CkontoUtils.istKontovalidierungAktiviert()) {  
    // Führe Validierung durch, wie im Beispiel zum Validierungaufruf beschrieben  
    // (...)  
}  
  
(...)
```

Die Validierung lässt sich auf diese Weise einfach über den Nuclet-Parameter **cKonto Check** an- und ausschalten.

Version

Version	Datum	Typ	Änderungen
1.0.0	13.03.2013	initiale Version	-
1.1.0	13.12.2013	Umstellung auf Nuclos 4.0	• Umstellung auf Nuclos 4.0 • Einführung von Nuclet-Parametern
1.2.0	24.03.2017	Umstellung auf Nuclos 4.13	Umstellung auf Nuclos 4.13
1.3.0	21.08.2017	Umstellung auf Nuclos 4.18	Umstellung auf Nuclos 4.18
1.4.0	13.09.2017	Umstellung auf Nuclos 4.19	Umstellung auf Nuclos 4.19

Verwandte Seiten



Schnittstellen

Kategorie

[Öffnen](#)



Nuclet Wiki

Alle Kategorien

[Öffnen](#)